Prestations de service/certificats

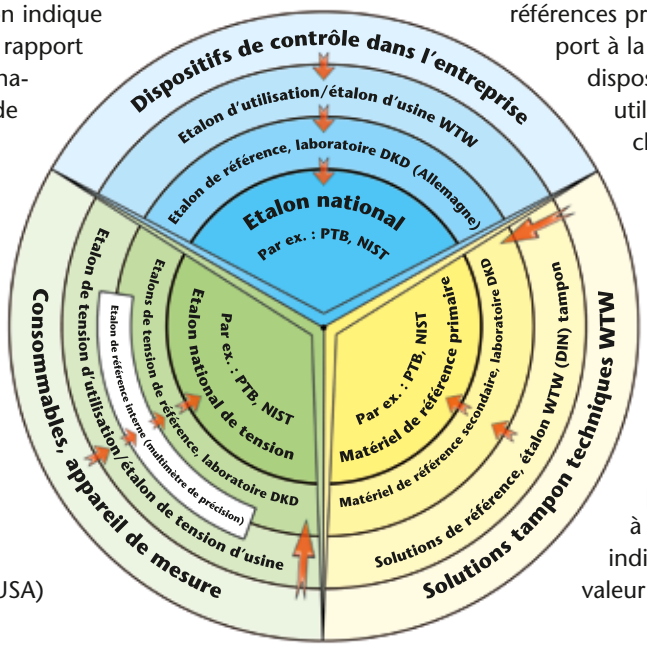
Nous agissons...

pour résoudre vos obligations en matière d'assurance qualité

Quiconque mesure fait des erreurs. Cela vaut notamment pour la calibration des appareils de mesure. Pour pouvoir quantifier ces erreurs, on indique l'écart de la valeur mesurée par rapport à une norme nationale ou internationale. Il s'agit pour ainsi dire de la "référence" en matière de mesure.

Quiconque mesure fait des erreurs. Cela vaut notamment pour la calibration des appareils de mesure. Pour pouvoir quantifier ces erreurs, on indique l'écart de la valeur mesurée par rapport à une norme nationale ou internationale. Il s'agit pour ainsi dire de la "référence" en matière de mesure.

Dans le domaine de l'analyse chimique, on utilise des matériaux de référence. Ces matériaux sont mesurés par des laboratoires métrologiques adaptés en conséquence. L'incertitude liée à la valeur mesurée pour ce type de matériau est documentée. Les institutions apportant ces preuves sont par exemple le National Institute of Standards (NIST, Gaithersburg USA) et le Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB, Brunswick). Des mesures comparatives tirent des données secondaires, tertiaires, etc. de références primaires. L'incertitude par rapport à la "référence" tenant compte des dispositifs de mesure et des procédés utilisés s'installe davantage à chaque utilisation. Ce qui compte c'est que la calibration d'un système de mesure dans une chaîne ininterrompue avec une incertitude définie soit ramené à la normale.


Dispositifs de contrôle dans l'entreprise
Etalon d'utilisation/étalon d'usine WTW
Etalon de référence, laboratoire DKD (Allemagne)
Etalon national
Par ex. : PTB, NIST
Consommables, appareil de mesure
Etalon de tension d'utilisation/étalon de tension d'usine
Etalon de référence interne (multimètre de précision)
Etalons de tension de référence, laboratoire DKD
Etalon national de tension
Par ex. : PTB, NIST
Solutions tampon techniques WTW
Matériel de référence primaire
Par ex. : PTB, NIST
Matériel de référence secondaire, laboratoire DKD
Solutions de référence, étalon WTW (DIN) tampon

Dans la pratique, on utilise des solutions tampon de référence obtenues par la comparaison au matériau primaire ou secondaire. Les tampons pH WTW sont conformes à ces exigences. Des certificats indiquent l'incertitude liée à la valeur pH de la solution.

Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · D-82362 Weilheim · Allemagne · Tel: +49 881 183-0 · Fax: +49 881 183-420

Ce que nous vous proposons

IQ/OQ/PQ

Parmi ses services, WTW propose – notamment pour le domaine pharmaceutique – la qualification de systèmes de mesure sur la base de la Qualification de Conception (DQ = Design Qualification) réalisée selon les exigences techniques. Le client définit ce qu'il veut mesurer, dans quel environnement et avec quels moyens.

Après sélection des composantes adéquates, WTW fournit, sur demande, des documents pour la qualification du système sur place. Les opérations sont réalisées sur rendez-vous par un collaborateur de la société.

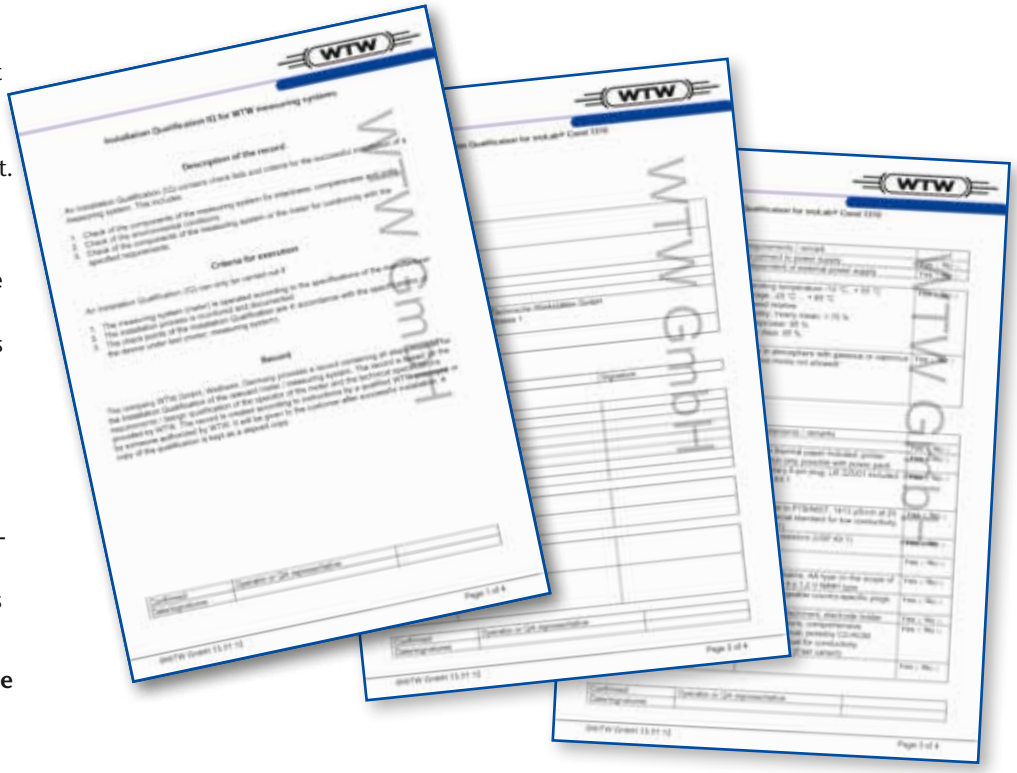
Prestations :

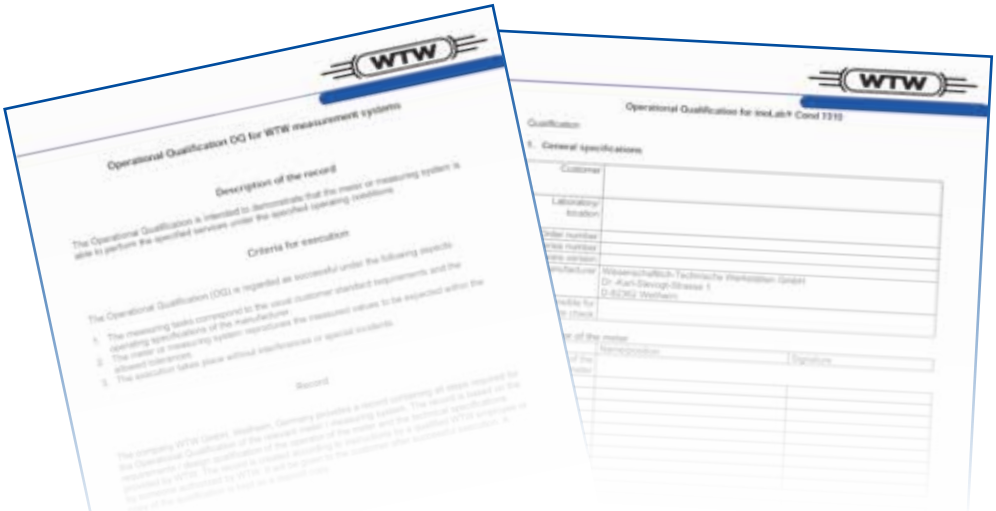
Qualification d'Installation (IQ) : contrôle de l'intégrité et de l'adéquation de l'équipement livré, et du respect des spécifications d'environnement. Un protocole à signer est prévu pour la traçabilité.

Qualification Opérationnelle (OQ) : contrôle du bon fonctionnement de l'appareil dans les limites et tolérances spécifiées. Grâce aux calibrations effectuées à cet effet, les valeurs mesurées sont vérifiables par comparaison avec du matériel de référence certifié (sauf oxygène dissous). Là aussi, les résultats sont relevés dans le protocole.

Qualification de Performance (PQ) : WTW remet au client des fiches de protocole utilisables essentiellement pour deux conditions : le contrôle de routine et les démarches en cas de défaillance. Ces modèles peuvent être photocopiés autant de fois que nécessaire.

WTW propose des documents pour les appareils suivants : inoLab® 7110, 7310, 9310 IDS, 9420 IDS, 9430 IDS, 7320 (uniquement pH !) et les appareils de poche ProfiLine. MultiLine® IDS, sur demande.





Certificat de calibration

Calibration de systèmes de mesure pour déterminer la conductivité, le pH et l'oxygène dissous en milieux aqueux

La certification selon la norme DIN ISO 9000 est conditionnée à la surveillance des appareils de mesure.

Le fonctionnement parfait des instruments de mesure utilisés est la condition sine qua non pour obtenir des mesures exactes et comparables. C'est pourquoi l'une des règles élémentaires d'assurance qualité et de bonne pratique de laboratoire est de vérifier à tour de rôle chaque appareils de mesure ayant fonctionné une période de temps définie, en le soumettant à une calibration. Un nombre toujours croissant d'entreprises et de laboratoires qui ont ou visent à obtenir une certification de leur système d'assurance qualité selon la norme DIN ISO 9000 se voient astreints à cette tâche.

Pourquoi utiliser la compétence du fabricant

Une calibration compétente demande un personnel qualifié, détenant les connaissances spécifiques de chaque instrument concerné, ainsi que des systèmes de calibration appropriés. C'est pourquoi il est généralement plus efficace et économique de confier la vérification des instruments de mesure à un laboratoire externe de calibration ou même directement au fabricant.

WTW est un partenaire compétent, prêt à se charger de cette tâche pour tous les systèmes WTW de mesures du pH, de la conductivité et de l'oxygène dissous.

Nous avons obtenu dès 1993 la certification ISO 9001 et sommes très bien familiarisés avec les exigences de cette norme. Nos dispositifs de calibration sont ajustés aux standards nationaux. Les accessoires de calibration pour lesquels il n'existe aucun standard national sont fabriqués selon des normes nationales et internationales reconnues.

Nous réalisons une calibration en usine et nous vous délivrons un certificat de calibration correspondant.

Au besoin, nous nous chargeons également de la vérification nos photomètres et instruments de mesure DBO. Nous contacter pour tout renseignement.

WTW propose différents types de certificats:

1. Certificat d'usine/Certificate of Compliance

Certificat général (sans indication de n° de série) attestant que le produit est conforme aux caractéristiques techniques figurant dans le mode d'emploi. Ce certificat gratuit n'est pas signé.

2. Certificat de contrôle/ Manufacturer's Test Certificate

Certificat individuel (avec indication du n° de série) attestant que le produit est vérifié et que les indications en matière de précision du certificat sont satisfaites. Contient un droit de passage sur l'étalonnage régulier des dispositifs de contrôle que nous utilisons et leur attachement à la norme nationale ou internationale. Sert au client de preuve à des fins de certification ISO 9000.

Certificats pour produits neufs:

Ce certificat est joint à tous les appareils. Ce certificat gratuit n'est pas signé.

Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · D-82362 Weilheim · Allemagne · Tel: +49 881 183-0 · Fax: +49 881 183-420

Conformité CEE

Certificat de conformité du produit avec les directives européennes en vigueur.

Certificats de conformité aux directives FDA

Qualifications des appareils conformes aux directives FDA comme IQOQPQ sur demande.

Certificats du fabricant pour solutions tampons et de calibration

Concernant les solutions tampons PH et la solution de calibration de la conductivité offertes dans notre assortiment, nous établissons sur demande à la commande ou dans un délai de trois mois après l'achat un certificat du fabricant attestant le contrôle de la fabrication sur la base des normes nationales ou internationales.

Certificats d'étalonnage payants

Certificat d'étalonnage pour instrument de mesure

Les fonctions de mesure de l'instrument sont étalonnée indépendamment de la sonde, en utilisant un simulateur étalon.

Certificat de calibration

L'étalonnage des électrodes de pH et cellules de conductivité s'effectue avec des solutions étalon. Pour les sondes à oxygène, la pente est calibrée à l'aide d'air saturé de vapeur d'eau et le courant zéro avec une solution zéro dans de l'azote pur.

Les caractéristiques des électrodes de pH et sondes à oxygène se modifient peu à peu ("vieillissement"). L'utilisateur doit donc les recalibrer régulièrement, comme décrit dans le mode d'emploi de l'instrument correspondant.

Certificats pour instruments déjà utilisées par le client:

Sur demande du client, en liaison avec un contrat de réparation. Les données de contrôle sont notées dans un compte rendu. Certificat signé par le délégué à la gestion de la qualité et facturé.

Analogique

Transmetteur EcoLine/ QuadroLine® et sondes

Oxy
pH
Cond
Turb

- Grande précision et insensibilité aux parasites par préamplificateur intégré
- Parafoudre intégré
- EcoLine 170: transmetteur pour installation sur site
- QuadroLine® 296: transmetteur pour installation en armoire 96 x 96 mm

NH_4
NO_3
NO_2

Analyseurs

TresCon®/ TresCon® Uno

- TresCon®: analyseur multiparamètres jusqu'à 3 modules d'analyse max.
- Systèmes de calibration et nettoyage automatiques faciles à utiliser – aisément extensibles
- Disponible aussi en système compact à un paramètre TresCon® Uno (1 seul module)

Numérique

Système multiparamètres IQ Sensor Net

Système 182 (XT), 184 XT et 2020 XT

TSS

NH_4

NO_3

DCO

COT

DOC

SAC

DBO

P_{Total}

PO_4

- Un transmetteur unique pour tous les paramètres
- Extrême précision et insensibilité aux parasites: – préamplificateur intégré – conversion en signaux numérique
- Parafoudre intégré
- Sonde avec précalibration possible en laboratoire
- Câble de connexion uniforme fixé directement sur chaque sonde: standard pour tous les sondes numériques
- Aisément extensible par technique de connexion 2 fils
- 0/4 … 20 mA RS 232, RS 485, PROFIBUS-DP, Modbus RTU

Cela vous intéresse?

Réclamez notre catalogue dédié à la technique de mesure on-line!

Grandes heures de l'entreprise	
1945	*Création de l'entreprise par **Karl E. Slevogt, docteur ès sciences**.*
1948	*L'entreprise est rebaptisée "Wissenschaftlich-Technische-Werkstätten" (WTW) (Ateliers techniques scientifiques).*
1954	*Lancement du premier pH-mètre WTW.*
1965	*Lancement de la première sonde à oxygène WTW.*
1976	*Prix de l'Etat de Bavière pour le système multiparamètres compact **Combibox**.*
1982	*Lancement d'une première mondiale: la sonde à oxygène sans courant zéro (point zéro stable) pour mesures in situ*
1983	*Début des mesures on-line chez WTW.*
1986	*Premier fournisseur de sonde à oxygène à 3 électrodes (**TriOxmatic®**) avec étalonnage de précision entièrement automatique à l'air (**OxiCal®**)*
1987	*Premier fournisseur de sonde de conductivité à 4 électrodes en analyse des eaux (**TetraCon®**) pour l'analyse de l'eau portable*
1993	*Premier fabricant certifié ISO 9001 de systèmes de mesures d'O2, de pH et de conductivité.*
1995	• *Lancement du système sans mercure **OxiTop®** pour la détermination manométrique de DBO.* • *Premier fournisseur mondial de transmetteurs à protection intégrée contre la foudre.*
1997	*Les nouveaux photomètres de laboratoire **photoLab®** allient par exemple une précision de technique de mesure et un confort d'utilisation*
1998	• *Avec le système de préparation d'échantillons **PurCon®**, WTW arrive à se passer des systèmes de filtration habituels.* • *Premier photomètre spectral WTW.*
1999	*Les nouveaux appareils de laboratoire de la **famille inoLab®** établissent de nouvelles normes en matière de mesures analytiques du pH, de l'oxygène, de la conductivité, de la température ainsi qu'en matière de mesures ISE.*
2000	*Lancement du **TresCon®** – système modulaire d'analyse pour la mesure continue de la teneur en ammonium, en nitrites, en nitrates et en phosphates.*
2001	• ***IQ Sensor Net** – ce système de mesure aux multiparamètres offre des possibilités illimitées en matière de mesure en ligne.* • *Les nouvelles sondes de turbidité et de matières solides **VisoTurb®** et **ViSolid®** avec leur système révolutionnaire de nettoyage par ultrasons confèrent une toute nouvelle dimension à la définition "sans entretien".*
2002	• ***AmmoLyt® 700 IQ** permet une mesure in situ fiable de l'ammonium* • ***PurCon® IS** permet une filtration directe des échantillons sur place sans devoir utiliser une grande pompe*

Qui sommes nous ?

WTW
a xylem brand

En tant que marque du groupe Xylem WTW s'engage à utiliser son expertise et son innovation technologique afin de fournir à ses clients des solutions quels que soient leurs problèmes.

Dans le cadre de cet engagement WTW continue de développer et de lancer de nouvelles lignes de produits innovants, tous construits sur la base de nos sondes éprouvées et de nos technologies analytiques. Nous sommes fiers des améliorations et des nouveaux standards que nous construisons pour les marchés que nous servons.

Pour plus d'informations à propos de Xylem, vous pouvez visiter le site www.xyleminc.com

Laboratoire et appareils de terrain

Le programme WTW offre la ligne de produits la plus complète au monde d'appareils de mesure du pH, redox, oxygène/DBO/ respirométrie, de la conductivité, de la turbidité, et de photomètres, y compris les réactifs. La palette de produits comprend, outre des appareils de poche robustes et étanches, des appareils de terrain portables et inusables, une série générale d'appareils de laboratoire et d'accessoires ainsi qu'un grand nombre d'appareils multi-paramètres qui représentent le dernier cri de la technique les applications en laboratoire ou sur le terrain

Dans les appareils MultiLine®, WTW a intégré les meilleures technologies du moment. Ils présentent pour la première fois un écran graphique couleur haute résolution, qui fournit à l'utilisateur, pour l'aider dans ses mesures, une multitude d'informations spécifiques aux applications et aux paramètres.

La nouvelle gamme d'appareil de laboratoire inoLab® propose des appareils multi-paramètres numériques hautes performances disposant de la technologie IDS et bénéficiant également des nouvelles sondes innovantes numériques IDS qui convertissent les valeurs mesurées directement dans la sonde et transfèrent le signal numérique à l'appareil de mesure, ce qui apporte précision et fiabilité.

Pour les systèmes optiques aussi, WTW propose une technologie de pointe, avec sa série de spectrophotomètres photoLab® 6000 pour les domaines UV et VIS.

Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · D-82362 Weilheim · Allemagne · Tel: +49 881 183-0 · Fax: +49 881 183-420

Systèmes on-line

Le système IQ Sensor Net est depuis des années une référence en matière de technique de mesure on-line. Il convient aussi bien pour la mesure traditionnelle avec sorties analogiques que pour la mesure bus de terrain. Les sondes numériques innovantes représentent dans ce système le dernier cri de la technique.

Une nouvelle famille de contrôleur MIQ/MC2 avec interfaces intégrées USB et LAN ouvre le système IQ Sensor Net dans le monde de la communication internet via la technologie TCP/IP. Les nouveaux capteurs spectraux UV-VIS CarboVis®, NitraVis® et NiCaVis® permettent des mesures de DCO, COT, DBO, SAC, NO_3 et TS sans réactifs et directement dans les eaux usées de process. Leur nouveau design optique, leur système de nettoyage par ultrason intégré et leur matériaux high-tech en Titanium et PEEK leur assure une grande fiabilité de mesure, une prise en main simple et une extrême durabilité.

Le nouveau capteur IFL 700IQ est idéal pour la gestion des niveaux de voiles de boue dans les usines de traitements des eaux: basé sur le principe de mesure à ultrason, il détecte les niveaux voiles de boue via un retour de l'écho du signal ultrason. L'IQ Sensor Net est ainsi le système multiparamètres reposant sur la technologie numérique qui offre le plus de flexibilité pour 1 à 20 points de mesure.

Pour la mesure et la surveillance des eaux et eaux usées, on dispose de la famille de systèmes de mesure la plus complète au monde pour la determination du pH/redox, oxygène, conductivité, azote, carbone, phosphate et le système de mesure auto-nettoyante de la turbidité ainsi qu'un grand nombre d'accessoires.
La fiabilité, la sécurité de fonctionnement et la polyvalence des systèmes de mesure WTW éprouvés en pratique et des analyseurs ont fait des produits WTW un standard industriel dans le monde.

WTW a assis son excellente réputation de fournisseur de produits de premier plan grâce à une assistance clientèle et technique hors pair, pendant plus de 60 ans d'existence. Notre centre technique de renseignement clientèle est à disposition pour trouver une solution individuelle aux problèmes de mesure de chaque client. La vaste collection d'applications de WTW en liaison avec des spécialistes experts en matière d'applications garantit des solutions rapides aux défis techniques. Avec ses installations de service tout autour du globe, le centre de production de WTW à Weilheim, au sud de Munich, offre une technique de mesure de qualité avec l'assistance adéquate « fabriqué en Allemagne ».

Grandes heures de l'entreprise

2003	***NitraLyt 700 IQ*** *complète l'****AmmoLyt® 700 IQ*** *d'un paramètre d'azote supplémentaire (nitrate) dans la zone de la mesure in situ en ligne*
2004	• *L'appareil multiparamètres* ***Multi 350i*** *établit de nouveaux critères dans le secteur des appareils de poche robustes.* • *Sondes spectrales* ***NitraVis®****,* ***CarboVis®*** *et* ***NiCaVis®*** *pour la mesure combinée en ligne du carbone, du nitrate et des matières solides pour les applications dans les eaux usées.*
2005	• *Photomètre portatif et appareils de mesure de turbidité pour une utilisation universelle:* ***pHotoFlex®/pHotoFlex® Turb*** ***Turb® 430 IR*** • ***Système 182 IQ Sensor Net*** *le système de mesure à 2 canaux compact*
2006	• ***Capteur polyvalent VARiON®*** *pour la mesure d'ammonium et de nitrate avec compensation dynamique*
2007	• *La nouvelle sonde optique de mesure de l' oxygène* ***FDO® 700 IQ*** *enrichit la gamme WTW pour la mesure en ligne de l'oxygène* • *Les nouveaux photomètres spectraux de la* ***série photoLab® 6000*** *allient l'analyse systématique et spectrale à une assurance de la qualité éprouvée (AQS)*
2008	*Le système IQ Sensor Net System évolue :* • *Nouveau* ***terminal/contrôleur T 2020 XT*** *avec USB et fonctionnement à double processeur* • ***Système 182 XT-4:*** *idéal pour jusqu'à 4 sondes* • ***IQ LabLink*** *associe la mesure en ligne à la calibration en laboratoire*
2009	*Nouveaux appareils de poche monoparamètres* ***ProfiLine*** *– robustesse et confort d'utilisation au plus haut niveau*
2010	***MultiLine® IDS*** *– Le nouvel univers numérique :* • ***MultiLine®*** *– appareils de poche multiparamètres numériques et* • ***FDO® 925*** *– nouvelle sonde optique à oxygène pour le terrain et le laboratoire*
2011	***inoLab® Multi IDS*** *– Technologie IDS pour le laboratoire*
2012	• *Capteurs UV-VIS – Nouvelle génération de capteurs* ***CarboVis®****,* ***NitraVis®*** *et* ***NiCaVis®*** *avec un nouveau design optique, un système de nettoyage à ultrason et composés de matériaux high-tech* • ***Capteur IFL 700 IQ*** *– Capteur de voile de boue*

www.WTW.com

Informations 24 heures sur 24!

Nouveautés
Cliquez : WTW vous présente ses nouveaux produits, perfectionnements, appareils novateurs de mesure et d'analyse, accessoires spécifiques, extensions de système utilisé, kits spéciaux, etc. ***Une bonne adresse – 24 heures durant.***

Applications
Chez WTW, vous trouverez la solution de votre tâche de mesure dans le domaine de la recherche, de l'analyse et du contrôle de la qualité, et en plus : une foule de conseils d'applications. ***Du sur mesure.***

Téléchargements
Vous cherchez un mode d'emploi, un rapport d'application ou bien il vous faut un certificat WTW ? Notre zone de téléchargement met tout cela à votre disposition – ***à tout moment…***

Adresses de contact

Vous cherchez un interlocuteur à proximité de chez vous ? Vous trouverez ici "votre WTW sur place": interlocuteurs nationaux et internationaux, adresses, représentations... ***Il suffit de cliquer pour avoir un aperçu.***

Remarques importantes!

Indications générales
1. Sur demande, instruments en exécution spéciale.
2. Faire une demande séparée pour les accessoires et les pièces de rechange pour anciens modèles d'appareils.
3. Pour éviter à nos clients de payer des suppléments pour commande minimale, nous fournissons du matériel d'occasion en quantités éprouvées.

Modifications techniques
Les descriptions techniques correspondent à l'état actuel des produits. Des modifications en raison du progrès technique sont possibles.

Illustrations
Nous vous signalons que les illustrations sont destinées à donner une idée de l'aspect des instruments. Il est donc possible que des divergences existent entre la description et l'illustration.

Responsabilité
Nous déclinons toute responsabilité pour les fautes d'impression, d'orthographe ou de reproduction.

édition avril 2012

Éditeur

Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH

Dr.-Karl-Slevogt-Strasse 1
D-82362 Weilheim

Allemagne

Tel: +49 881 183-0
Fax: +49 881 183-420
E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
Internet: www.WTW.com

Index

	page
00086 Réactif chlore Cl2-1	127
00087 Réactif chlore Cl2-2	127
00088 Réactif chlore Cl2-3	127
00089 Accessories Cl2 (tubes, etc.)	127
00594 Aluminium	125
00595 Chlore	127
00597 Chlore	127
00598/1 Chlore	127
00598/2 Chlore	127
00599 Chlore	127
00602/1 Chlore	127
00602/2 Chlore	127
00605 Brome	126
00606 Iode	129
00607/1 Ozone	131
00607/2 Ozone	131
00608 Dioxyde de chlore	128
00609 Nitrites	131
00613 Azote total	126
00614 Nitrates	130
00615 Potassium	132
00616 Phosphate	132
00617 Sulfates	133
00675 AOX	125
00683 Ammonium	125
00687 DBO	128
00796 Fer	129
00798 Phosphate	132
00815 Magnésium	129
00816 Manganèse	129
00826 Bore	126
00856 Phénol	131
00857 Silicium/Acide silicique	133
00858 Calcium	126
00860 Molybdène	130
00861 Zinc	133
00885 Sodium	133
00961 Dureté de l'eau	128
01632 Monochloramine	130
01739 Manganèse	129
01744 pH	131
01745 Cadmium	126
01746 Sulfites	133
01747 Arsenic	126
01758 Capacité acide	126
01758 Dioxyde de carbone	128
01763 Acides organiques	125
01764 Agents tensioactifs	126
01787 Agents tensioactifs	126
01796 DCO	128
01797 DCO	128
06146 Zinc	133
09701 Cyanure	127
09711 Hydrazine	129
09713/1 Nitrates	130
09713/2 Nitrates	130
09717 Plomb	132
09772 DCO	128
09773 DCO	128
14394 Sulfites	133
14500 Formaldéhyde	129
14537 Azote total	126
14542 Nitrates	130
14544 Ammoniac	125
14544 Ammonium	125
14546 Phosphate	132
14548 Sulfates	133
14549 Fer	129
14551 Phénol	131
14552 Chromates	127
14553 Cuivre	127
14554 Nickel	130
14555 DCO	128
14556 Nitrates	130
14557 Fluorures	129
14559 Ammonium	125
14560 DCO	128
14561 Cyanure	127
14562 Potassium	132
14564 Sulfates	133
14566 Zinc	133
14598/1 Fluorures	129
14598/2 Fluorures	129
14622 Etain	128
14675 CombiCheck 20	134
14676 CombiCheck 10	134
14677 CombiCheck 30	134
14678 Formaldéhyde	129
14683 Dureté de l'eau	128
14689 CombiCheck 70	134
14690 DCO	128
14691 DCO	128
14692 CombiCheck 40	134
14694 Oxygène	131
14695 CombiCheck 50	134
14696 CombiCheck 60	134
14697 Agents tensioactifs	126
14730 Chlorures	127
14731 Peroxide d'hydrogène	131
14732 Ozone	131
14738 CombiCheck 80	134
14739 Ammonium	125
14752/1 Ammoniac	125
14752/1 Ammonium	125
14752/2 Ammoniac	125
14752/2 Ammonium	125
14758 Chromates	127
14761/1 Fer	129
14761/2 Fer	129
14763 Azote total	126
14764 Nitrates	130
14767 Cuivre	127
14770/1 Manganèse	129
14770/2 Manganèse	129
14773 Nitrates	130
14776/1 Nitrites	131
14776/2 Nitrites	131
14779 Sulfure/ sulfure d'hydrogène	133
14785 Nickel	130
14791 Sulfates	133
14794 Silicium/Acide silicique	133
14815 Calcium	126
14821 Or	131
14825 Aluminium	125
14831 Argent	126
14832 Zinc	133
14833 Plomb	132
14834 Cadmium	126
14839 Bore	126
14842 Phosphate	132
14848/1 Phosphate	132
14848/2 Phosphate	132
14878 COT	127
14879 COT	127
14895 DCO	128
14896 Fer	129
14897/1 Chlorures	127
14897/2 Chlorures	127
14942 Nitrates	130
18789 Peroxide d'hydrogène	131
19250 Acide cyanurique	125
19251 DEHA	128
19252 Molybdène	130
19253 Acide cyanurique	125

A	*page*
A 325/S	24
A 925/K	13
A 925/S	13
A6/25 Ammonium	125
Accessoires de calibration	44, 82
Accessoires de contrôle	82
Accessoires de contrôle et de maintenance pour la mesure de Redox	47
Accessoires de maintenance	44
ACHAT OC	147
ADA 12V	114
ADA 94pH/IDS BNC	17
ADA 94pH/IDS DIN	17
ADA USB/Ser	148
AK 325/S	149
AK 540/S	149
AK/LQ 300	149
Al-1 TP	125
AOX 00680	135
Appareils de mesures multi-paramètres de terrain	27
Appareils numériques de laboratoire inoLab®	14, 30, 56, 70
Armatures de protection pour sondes IDS	13
Armoires thermostatiques DBO	105

B	*page*
Biodégradabilité OECD	102
Boîtier de protection	26
BSB 00718	135
BZG 40	144

C	*page*
C3/25 DCO	128
C4/25 DCO	128
CellOx® 325	67
Cellules de mesure de conductivité	80
Cellules de mesure de conductivité IDS	13
Cl2-1 TP	127
Cl2-2 TP	127
Cl2-3 TP	127
Cl2-4 TP	127
COD1 TC (LR)	128
COD2 TC (MR)	128
COD3 TC (HR)	128
Compteur de colonies	144
Cond 3110	77
Cond 3210	76
Cond 3310	75
Conductimètres de poche	74
Conductimètres de terrain ProfiLine	78
Conductimètres portables	74
ConOx	23
CP-1	86
CP-2	86
CR 2200	123
CR 3200	123
CR 4200	123
Cu-1 TP	127
Cuves à circulation continue	83

D	*page*
D 01/T	83
D 1/T	83
D 201	83
D 530	83
Dataloggers WQL	84
DBO, méthodes des dilutions	90
DEHA-1 TP	128
Demi-cellules de la série 500	52
DurOx® 325	66

E	*page*
Electrodes de pH/redox IDS	10
Electrodes spécifiques d'ions	52
ELY/ORP/AG	47
Enceintes thermostatiques DBO	104
E-SET Trace	82

F	*page*
FC pHotoFlex®/Turb® 430	120
FC spectral 6000	114
FDO® 925	12, 90
Fe-1 TP	129
Fe-2 TP	129

I	*page*
Imprimantes	149
inoLab® Cond 7110	73
inoLab® Cond 7310	72
inoLab® Cond 7310P	72
inoLab® Conductimètres de laboratoire	70
inoLab® ionomètres de laboratoire	49
inoLab® Multi 9310 IDS	16, 30, 56, 70, 90
inoLab® Multi 9310P IDS	16, 70
inoLab® Multi 9420 IDS	14
inoLab® Multi 9430 IDS	14
inoLab® Multiparamètres de laboratoire	14
inoLab® Oxi 7310	58, 91
inoLab® Oxi 7310P	58, 91
inoLab® Oxymètres de laboratoire	56
inoLab® pH 7110	33
inoLab® pH 7310	32
inoLab® pH 7310P	32
inoLab® pH/ION 7320	49
inoLab® pH/ION 7320P	49
inoLab® pH-mètres de laboratoire	30
Ionomètres de poche	51
ISE combinée de la série 800	53

Index

K	*page*
KCSB 100	135
KCSB 400	135
Kit complet microbiologie	103
Kit complet OECD	102
Kit complet pour les mesures aérobies	103
Kit de mesure de conductivité selon la norme pharmacopée	82
Kits complets OxiTop®	94
KLE 325	81
KOM Labor	148
KOM pilot	148
KS 100µS	82
KS 5µS	82

L	*page*
LQ 300+	149
LR 01 V	81
LR 325/001	81
LR 325/01	81
LR 925/01	13
LS Flex/430	120
LSdata	120, 148

M	*page*
Mesure d'autocontrôle de la DBO	92
Mesure dans l'eau ultrapure selon la norme pharmacopée	82
Mesure de niveau	87
Mesure du courant	86
Mn-1 TP	129
Mn-2 TP	129
Mo-1 TP	130
Mo-2 TP	130
MPP 350	23
Multi 340i	25
Multi 3410	20, 34, 60, 74
Multi 3420	20
Multi 3430	19
Multi 350i	22
Multi/ACHAT II	148
MultiLab® Importer	146
MultiLab® User	146
Multiparamètres de poche	18
Multiparamètres de poche numériques	
MultiLine® IDS	18, 34, 60, 74

N	*page*
N2/25 Nitrates	130
N2H4-1 TP	129
N5/25 Nitrites	131
NH4-1 TP	125
NH4-2 TC (LR)	125
NH4-3 TC (HR)	125
NO2-1 TP	131
NO2-2 TC	131
NO2-3 TP	131
NO3-1 TC	130
Ntot1 TC (LR)	126
Ntot2 TC (HR)	126

O	*page*
Oxi 3205 SET 3	64
Oxi 3210 SET 1	63
Oxi 3310 SET 1	62
Oxi 3315 SET 1	61
OxiTop® Box	104
OxiTop® Control	95, 101
OxiTop® Control 12	95
OxiTop® Control 6	95
OxiTop® Control A12	102, 103
OxiTop® Control A6	102, 103
OxiTop® Control AN12	103
OxiTop® Control AN6	103
OxiTop® Control B6	101
OxiTop® Control B6M	101
OxiTop® Control S12	102
OxiTop® Control S6	102
OxiTop® IS 12	94
OxiTop® IS 12-6	94
OxiTop® IS 6	94
Oxymètre de poche ProfiLine	61
Oxymètres de terrain ProfiLine	65
Oxymètres portables	60

P	*page*
P 3001	149
P6/25 Phosphate	132
P7/25 Phosphate	132
pH 3110	37
pH 3210	36
pH 3310	35
pH/Cond 340i	25
pH/ION 340i	51
pH/Oxi 340i	25
pH-mètres de poche ProfiLine	35
pH-mètres de terrain ProfiLine	38
pH-mètres portables	34
PhotoCheck 14693	135
pHotoFlex® pH	119
pHotoFlex® pH/SET	120
pHotoFlex® STD	118
pHotoFlex® Turb	119
pHotoFlex® Turb/SET	120
photoLab® 6100 VIS	114
photoLab® 6600 UV-VIS	114
photoLab® Data spectral	113, 147
photoLab® S12	116
photoLab® S12-A	116
photoLab® S6	116
photoLab® S6-A	116
Photomètres à filtres	115
Photomètres mobiles	117
PipeCheck 14962	135
PL6-BREW	113
PO4-1 TP	132
PO4-2 TC	132
PO4-3 TC	132
PO4-4 TC	132
ProfiLine Cond 1970i	78
ProfiLine conductimètres de poche	75
ProfiLine Multi 1970i	27
ProfiLine Oxi 1970i	65, 91
ProfiLine pH 1970i	38

R	*page*
RB Flex/430	121
Réactifs	124
Réduction / Respiration	100
Respiration du sol	101
RH 28	47

S	*page*
SensoLyt® 900	11
SensoLyt® MPP-A	24
SensoLyt® MPP-A Pt	24
SensoLyt® ORP 900	11
SenTix® 20	40
SenTix® 21	40
SenTix® 22	40
SenTix® 41	40
SenTix® 42	40
SenTix® 51	41
SenTix® 52	41
SenTix® 60	41
SenTix® 61	41
SenTix® 62	41
SenTix® 81	41
SenTix® 82	41
SenTix® 91	41
SenTix® 92	41
SenTix® 940	11
SenTix® 950	11
SenTix® 980	11
SenTix® Ag	47
SenTix® Au	47
SenTix® B	43
SenTix® électrodes de pH	40
SenTix® électrodes de pH spéciales	42
SenTix® électrodes de Redox	47
SenTix® FET-B	42
SenTix® FET-D	42
SenTix® H	42
SenTix® HW	42
SenTix® HWS	42
SenTix® L	41
SenTix® Mic	43
SenTix® Mic-B	43
SenTix® Mic-D	43
SenTix® ORP	47
SenTix® ORP 900	11
SenTix® pH	43
SenTix® PtR	47
SenTix® R	43
SenTix® RJS	43
SenTix® SP	42
SenTix® SP-DIN	42
SenTix® Sur	42
SenTix® V	43
Série CP	86
Série pHotoFlex®	117
Série photoLab®	115
Série photoLab® 6000	110
Série WLL	87
Série WQL	85
Si-1 TP (LR)	133
Si-2 TP (HR)	133
Si-3 TP (HR)	133
SK 325	24
SL Ag 19797	135
SL Al 19770	135
SL B 19500	135
SL Ca 19778	135
SL Cd 19777	135
SL Cl 19897	135
SL Cr 19779	135
SL CrO3 19780	135
SL Cu 19786	135
SL F 19814	135
SL Fe 19781	135
SL K 70230	135
SL Mn 19789	135
SL NH4 19812	135
SL Ni 19792	135
SL NO2 19899	135
SL NO3 19811	135
SL Pb 19776	135
SL PO4 19898	135
SL Si 70236	135
SL SO4 19813	135
SL TOC 09017	135
SL Zn 19806	135
SO4-1 TP	133
SO4-2 TP	133
Sondes à oxygène dissous IDS	12
Sondes galvaniques à oxygène dissous	66
SORT/RH	47
Spectrophotomètres	110
StirrOx® G	66, 90

T	*page*
TetraCon® 325	81
TetraCon® 325/S	81
TetraCon® 925	13
TetraCon® DU/T	81
TetraCon® V	81
Thermoréacteurs	122
TS 1006-i	105
TS 606/2-i	105
TS 606/3-i	105
TS 606/4-i	105
Turb® 355 IR	143
Turb® 355 T	143
Turb® 430 IR	142
Turb® 430 T	142
Turb® 550	140
Turb® 550 IR	140
Turb® 555	140
Turb® 555 IR	140
Turbidimètres de laboratoire	140
Turbidimètres portables	142

U	*page*
USP Kit 1	82
USP Kit 2	82

V	*page*
VARIO®	39
VARIO® Cond	79
VARIO® pH	39

W	*page*
WLL-1	87
WLL-2	87
WQL-Cond	85
WQL-pH	85
WQL-pH/Cond	85